

INGE EP RF-BB
c/o Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48
4002 Basel

Muttenz 1
Projektleiter
Ihre Referenz

08.11.2022
Grieder Fabio

Unsere Referenz
MwSt.-Nr.

702288.0
CHE-459.227.258 MWST

Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Rechnung Nr. 70023544

Periode 01.10.2022 - 31.10.2022

Leistungsbeschreibung:
Rechnung 15 Lärm

Eigene Leistungen 142.50

MWST 7.70 % von 142.50 10.97

Total Gesamtbetrag inkl. MWST 153.47

Alle Beträge in CHF
Zahlbar innert 30 Tage netto
Basellandschaftliche Kantonalbank
IBAN: CH11 0076 9401 1371 0200 1

Beilage:
- Einzahlungsschein
- Rapporte

Detailbeleg Auftrag 702288.0_PH 31 AP LSP EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)

Eigene Leistungen

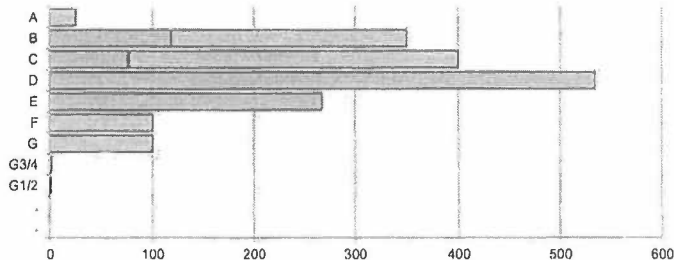
Periode	Mitarbeiter	Menge	Ansatz	Betrag
202210	Grieder Fabio	1.50	95.00	142.50
Stundenleistung	C253 Leitender Ingenieur	1.50		142.50
Total eigene Leistungen				142.50

Stunden-/ Cashaushöpfung (Honorarvertrag)

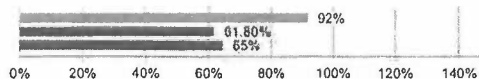
Projekt: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA
Vertragnehmer: INGE EP RF-BB
Vertrag Nr.: 000003
Vertragsgegenstand: PV Bau und BSA
Projektnummer: 90069
Aktuelles Beobachtungsjahr: 2022
Beobachtungsmonat (Std. NEU): Okt

Projektleiter Bauherr: Nicole Schulz
Vertragsdatum: 22.10.2018
Vertragslaufzeit: 01.07.18-31.01.22
Finanzierungskonto:
Inventarobjekt:
Phasen, beauftragt: EK/GP - AP/MK
Phasen, rapportiert: AP Lärm

Aktuelle Stundenaushöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Gesamtübersicht in %



■ Selbsteinschätzung
■ Kostenaushöpfung
■ Stundenaushöpfung

Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	25.00			25		
B	350.00	118.5		231.5		34%
C	400.00	75.75	1.5	322.75		19%
D	450.00	534.75		84.75		119%
E	125.00	267.75		142.75		214%
F	100.00			100		
G	100.00			100		
G3/4		1.5			1.5	
G1/2		1			1	
Σ	1550	990.25	1.5	779.25	230	65%

quantitative Selbsteinschätzung seitens Auftragnehmer

Selbsteinschätzung 92%

rechnerische Auswertungen (exkl. MWSt.)

Kostendach	CHF 136'575
Kosten ist	CHF 84'398
Kostenaushöpfung	81.80%
Stundenaushöpfung	65%

Stundenabrechnung

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Forin	Sandro	B	82							0.5	8					90.5
Methner	Raphael	B	28													28
Brauchli	Stefan	C	1													1
Grieder	Fabio	C	62						1	1.5	10.25		1.5			76.25
Abdelmoghni	Ahmed	D	2.5													2.5
Brunner	Andreas	D	448.25							9.75	20.25					478.25
Haberthur	Nicolas	D														
Meyer	Moritz	D	55													55
Nosdeo	Maya	D														
Prince	Surya	D														
Rothfuss	Fabian	D	1													1
Brüngger	Marco	E	41.25													41.25
Ladner	Roman	E	220								2					222
Marsicovetere	Liliana	E									4.5					4.5
Weiten	Lukas	G3/4									1.5					1.5
Schneider	Anika	G1/2									1					1
Total			938						1	11.75	47.5		1.5			1000.75

Kostenabrechnung

Anzahl (exkl. MwSt. inkl. Plüsch)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
145.00	A														145.00
122.00	B	13'420							61	976					14'457.00
95.00	C	5'985						95	143	974		143			7'338.75
85.00	D	43'409							839	1'742					45'988.50
62.00	E	16'198								403					16'600.50
50.00	F														
8.00	G														
6.00	G3/4									9					9.00
4.00	G1/2									4					4.00
Total Monat		79'011.00						95.00	1'042.00	4'107.25		142.50			84'397.75

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.10.2022 - 31.10.2022

Projekt-Nr.:	702288.0
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 AP LSP
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (AP LSP)

Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie:	C253	Leitender Ingenieur
-------------	---------------------------	------------	------	---------------------

Datum	Leistungsbeschrieb	Stunden
-------	--------------------	---------

11.10.2022	Koordination mit BHU und FU Lärm betreffend fehlender Sticks inkl. aufgleisen Versand zusätzlicher Exemplare	1.50
------------	--	------

Summe		1.50
--------------	--	------

INGE EP RF-BB
c/o Aegerter & Bosshardt AG
Hochstrasse 48
4002 Basel

Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Zofingen
Brühlstrasse 3
4800 Zofingen

Muttenz
Projektleiter
Ihre Referenz

08.11.2022
Grieder Fabio
Beat Schädler

Unsere Referenz
MWST - Nr.

702288
CHE-459.227.258 MWST

Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Rechnung

Periode 01.10.2022 - 31.10.2022

Eigene Leistungen	3'632.50
MWST 7.70 % von 3'632.50	279.70
Total Gesamtbetrag inkl. MWST	3'912.20

Alle Beträge in CHF
Zahlbar innert 30 Tage netto
Basellandschaftliche Kantonalbank
IBAN: CH11 0076 9401 1371 0200 1

Beilage:

Detailbeleg 702288

Eigene Leistungen

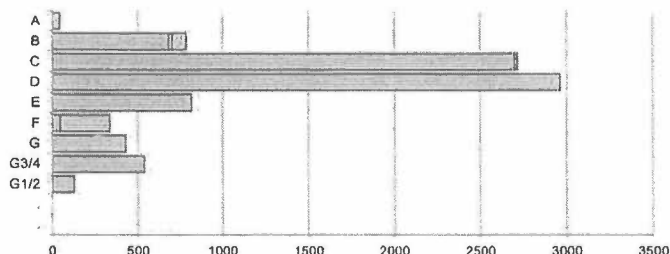
Periode	Mitarbeiter	Menge	Ansatz	Betrag
202210	Forlin Sandro	17.00	122.00	2'074.00
Stundenleistung	B353 Leitender Ingenieur(B)	17.00	122.00	2'074.00
202210	Grieder Fabio	4.25	95.00	403.75
Stundenleistung	C253 Leitender Ingenieur	4.25	95.00	403.75
202210	Brauchli Stefan	11.25	95.00	1'068.75
Stundenleistung	C354 Architekt, Ingenieur (C)	11.25	95.00	1'068.75
202210	Seebacher Andreas	1.00	86.00	86.00
Stundenleistung	D154 Ingenieur (D)	1.00	86.00	86.00
Total eigene Leistungen				3'632.50

Stunden-/ Cashausschöpfung (Honorarvertrag)

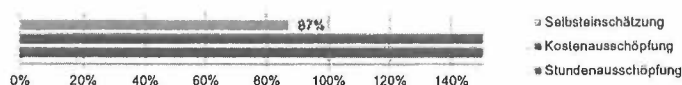
Projekt: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA
Vertragnehmer: INGE EP RF-BB
Vertrag Nr.: 000003
Vertragsgegenstand: PV Bau und BSA
Projektnummer: 90069
Aktuelles Beobachtungsjahr: 2022
Beobachtungsmonat (Std. NEU): Okt

Projektleiter Bauherr: Nicole Schulz
Vertragsdatum: 22.10.2018
Vertragslaufzeit: 01.07.18-31.01.22
Finanzierungskonto:
Inventarobjekt:
Phasen, beauftragt: EK/GP - AP/MP
Phasen, rapportiert: AP/MP

Aktuelle Stundenausschöpfung
(Std. bisher / Std. neu / Std. Rest gem. Tabelle rechts)



Gesamtübersicht in %



Kategorien gem. Vertrag	Std. Dach	Std. IST	Std. NEU	Std. REST	Std. Überzug	Std. Verbrauch %
A	43.75	1		42.75		2%
B	787.5	584.75	17	86.75		89%
C	1172.5	2702	15.5		1545	232%
D	1531.25	2864.5	1		1434.25	194%
E	481.25	820.75			339.5	171%
F	332.5	45.25		287.25		14%
G	428.75			428.75		
G3/4		539			539	
G1/2		128.5			128.5	
Σ	4777.5	7885.75	33.5	844.5	3986.25	166%

quantitative Selbststeinschätzung seitens Auftragnehmer
Selbststeinschätzung 87%

rechnerische Auswertungen (exkl. MWST)

Kostendach	CHF 395'386
Kosten ist	CHF 655'851
Kostenausschöpfung	165.88%
Stundenausschöpfung	166%

Name	Vorname	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
Zusammenzug Std.																
		G3/4	348.75													348.75
		G1/2	114													114
		D	201.75													201.75
Roth	Stefan	A	1													1
Forlin	Sandro	B	463	27	9.5		0.5			0.25			17			517.25
Mantlunger	Michael	B	2													2
Methner	Raphael	B	182.5													182.5
Brauchli	Stefan	C	1541	78.75	36.5	2.5			8.5	5.75	9.5	1.25	11.25			1695
Grieder	Fabio	C	795	22.25	13.75	24	4	13	21	12.5	16.25	12.75	4.25			936.75
Huntziker	Livia	C	32.75													32.75
Stocker	Thomas	C	49	2												51
Abdelmogghi	Ahmed	D	363.75	11.75	37.5		2		12.25	6.5	0.5					434.25
Bogelin	Chantal	D	1													1
Brunner	Andreas	D	3													3
Challandes	Cesarina	D	7.5													7.5
Deck	Andreas	D	404	0.5												404.5
Dolder	Silvio	D		2.5												2.5
Habenhür	Nicolas	D	228.5													228.5
Nosdeo	Mayo	D									1.5	3.5				5
Nyffenegger	Christoph	D														
Reihl	Fabian	D	1025.5		6			3	3.5	19.5						1057.5
Seebacher	Andreas	D	546.25	28.25	20		0.5		8.5	12	3.5		1			620
Tudisco	Romina	D														
Brügger	Marco	E	699	12	7.5					12.5						631
Lodner	Roman	E	84.75	7.5	11.5											83.75
Müller	Jan	E	105.5													105.5
Russer	Elisabeth	E	0.5													0.5
Köchli	Pascal	F	45.25													45.25
Högl	Yannick	G3/4							11	9		0.5				20.5
Schreiber	Sylvain	G3/4	98.75													98.75
Ästlin	Tim	G3/4		18.5	52							0.5				
Schneider	Anika	G1/2	2.5	3.25	2				4.5	2.25						14.5
Total			7226.5	214.25	196.25	26.5	7	16	69.25	80.25	31.25	18.5	33.5			7919.25

Kostenabrechnung															
Ansatz aus VorM (aus Rechen)	Kategorie	Vorjahr	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Total
145.00	A	145													145
122.00	B	78'995	3'294	1'159		01			31			2'074			85'813
95.00	C	229'686	9'785	4'774	2'518	380	1'235	2'803	1'734	2'446	1'330	1'473			256'162
86.00	D	239'188	3'698	5'461		215	258	2'086	3'268	473	301	80			255'033
62.00	E	47'725	1'209	1'178					775						50'845
50.00	F	2'263													2'262
8.00	G														
6.00	G3/4	2'685	111	312				66	64		6				3'234
4.00	G1/2	466	13	8				18	9						514
Total Monat		601'151.75	16'110.00	12'891.75	2'517.50	656.00	1'493.00	4'972.00	5'970.25	2'919.25	1'637.00	3'832.50			655'851.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.10.2022 - 31.10.2022

Projekt-Nr.:	702288.2160
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G

Mitarbeiter	Forlin Sandro (SFo)	Kategorie:	B353	Leitender Ingenieur(B)
-------------	----------------------------	------------	------	------------------------

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
25.10.2022	Wiederaufnahme Arbeiten, Dursicht Dossier MK, T/G und Beginn Vorbereitung Präsentation GE und ASTRA EP	8.50
27.10.2022	Erstellung / Vorbereitung Präsentation MK T/G	3.50
28.10.2022	Erstellung / Vorbereitung Präsentation MK T/G	5.00
Summe		17.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.10.2022 - 31.10.2022

Projekt-Nr.:	702288.2160
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069
Auftrag-Nr.:	702288.2160_PH 31 T-G
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-G

Mitarbeiter	Brauchli Stefan (bsn)	Kategorie:	C354	Architekt, Ingenieur (C)
-------------	------------------------------	------------	------	--------------------------

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
25.10.2022	Unterstützung Präsentation MK (Kurzabgleich mit S. Forlin)	0.50
26.10.2022	Wiederaufnahme Arbeiten, Unterstützung Präsentation MK (Zusammentragen Informationen aus MK-Dossier) Abklärungen zu Anker N3-350: Gefährdungspotential gemäss ASTRA RiLi 12005 / N3-351: Beurteilung Ankerzustand / N3-352: Ankerkraftentwicklung, zukünftige Reserven	6.50
27.10.2022	Unterstützung Präsentation MK (Ankerbeurteilung, Senkungsmulde Rheinfelden etc.)	4.25
Summe		11.25

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.10.2022 - 31.10.2022

Projekt-Nr.:	702288.0
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 PL
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) PL

Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie:	C253	Leitender Ingenieur
-------------	---------------------------	------------	------	---------------------

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
03.10.2022	Zusammenstellen Unterlagen für WTK Möhlin (EW und BSA-Kataster) inkl. Info Projektbeteiligte	0.50
05.10.2022	PL-Abgleich und Bedarf PS Bau	1.50
18.10.2022	Kurzbesprechung mit C. Fuchs betreffend Präsentationen MK/AP an ASTRA EP und GE	1.00
Summe		3.00

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.10.2022 - 31.10.2022

Projekt-Nr.:	702288.0		
Bezeichnung	Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA Projektkurzbezeichnung: EP RhFr Projektnummer: 090069		
Auftrag-Nr.:	702288.0_PH 31 T-U		
Bezeichnung	EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U		
Mitarbeiter	Grieder Fabio (fg)	Kategorie: C253	Leitender Ingenieur
Datum	Leistungsbeschrieb		Stunden
06.10.2022	Kurzabgleich mit BHU betreffend Anfrage FZRS (km 24.7), Grund: Verkehrsunfall		1.25
Summe			1.25

ARBEITSRAPPORT



Periode: 01.10.2022 - 31.10.2022

Projekt-Nr.: 702288.0
Bezeichnung **Projektbezeichnung: EP N03 Rheinfelden - Frick, PV Bau/BSA**
Projektkurzbezeichnung: EP RhFr
Projektnummer: 090069

Auftrag-Nr.: 702288.0_PH 31 T-U
Bezeichnung **EP N03 Rheinfelden - Frick, 090069, Phase 31 (MK) T-U**

Mitarbeiter **Seebacher Andreas (san)** Kategorie: D154 Ingenieur (D)

Datum	Leistungsbeschreibung	Stunden
-------	-----------------------	---------

24.10.2022	Präsentation EP u. NSNW: vorbereiten Grundgerüst und abfüllen erste Kapitel	1.00
------------	---	------

Summe		1.00
--------------	--	-------------